



25 APR, 2025

TNB doubles capex to RM42.9 billion to back energy transition efforts

Sin Chew Daily, Malaysia



（吉隆坡24日讯）国家能源（TENAGA.5347,主板公用事业组）表示，该公司已将其原本的计划资本开支预算翻倍至429亿令吉，以支持大马能源转型相关的基础设施发展。这笔预算包括266亿令吉的基础资本开支，以及163亿令吉的或有资本开支（contingent capex）。

国家能源总裁兼首席执行官拿督梅格贾拉鲁丁透露，在或有资本开支中，64%将用于升级基础设施，以支持再生能源、国家能源转型路线图（NETR）及互联项目；30%用于应对潜在的电力需求增长；其余6%则用于确保供电安全。

“我们的首要任务是加快去碳化进程。国能将加大在太阳能包括LSS5+和LSS6、电池储能系统（BESS）、企业可再生资源供应计划（CRESS）以及社区型再生能源项目（CREAM）方面的投资。”

他在国家能源2024年年报中表示，该公司也积极推动绿色氢能、碳捕集、电动移动生态系统，以及智能电网互联等项目，这些都是实现东盟电网愿景的重要组成部分。

梅格贾拉鲁丁表示，截至目前，国能在马来西亚拥有3.3吉瓦的再生能源装机容量，海外则拥有1.1吉瓦，主要

國能支持能源轉型 資本開銷擬翻倍至429億

分布在英国和爱尔兰。

“在2024年，我们通过LSS5和LSS6成功获得超过700兆瓦峰值的太阳能大型发电项目。此外，我们也为位于居林的一座45兆瓦峰值太阳能电厂完成融资结算，该项目隶属企业绿色电力计划（CGPP）。”

在海外方面，国能在英国、爱尔兰和澳洲营运合共927兆瓦的太阳能及风能资产，并已在英国展开两个新太阳能农场的建设，总装机容量达102兆瓦峰值。

积极推进3项目

在NETR的计划下，他表示，国能正积极推进3个项目，即浮动式太阳能、集中式太阳能园区，以及氢能项目。

“至于浮动式太阳能，我们正计划在多个水坝水库开

发总容量达2.5吉瓦的浮动太阳能光伏系统，其中在Kenyir Dam已成功安装154千瓦峰值（kWp）。”

他说，在集中式太阳能园区方面，国能正与本地合作伙伴在全马开发5个150兆瓦峰值的园区。同时，国能也与Bridge数据中心签约，通过企业再生能源供应机制提供150兆瓦峰值绿色能源。

与国油合作开发绿色氢能

梅格贾拉鲁丁也强调，国能正在与国家石油合作，利用Kenyir项目的太阳能开发绿色氢能，目前已安装500千瓦峰值的太阳能板与1兆瓦时（MWh）的电池储能系统。

他指出，国能已在沙巴获得一项规模达400兆瓦时的电池储能系统项目，是目前东盟区内同类项目中规模最大者。

展望未来，他表示公司对2025年持乐观看法，预计届时国家经济增长率将在4.5至5.5%之间，而电力需求增幅有望达到4.5%。

“第四监管期（RP4）的启动和7.3%的投资回报率，我们有信心继续扩大规模。”



梅格贾拉鲁丁：我们的首要任务是加快去碳化进程。